



The First in Synthetics®

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Heavy-Duty Synthetic Diesel Oil

Исключительная защита дизельных двигателей

AMSOIL Heavy-Duty Synthetic Diesel Oil 100% синтетическое моторное масло, разработанное для тяжелого оборудования. Обеспечивает в 4 раза лучшую защиту от износа, чем требуется по спецификации DFS 93K222 согласно теста на задиры Detroit Diesel DD13, что обеспечивает бесперебойную работу грузовиков и тяжелой техники при пиковых нагрузках. Heavy-Duty Synthetic Diesel Oil гарантирует отличную защиту компонентов двигателя, что является преимуществом при выборе покупателем данного продукта по сравнению с минеральными, полусинтетическими маслами и с маслами других производителей.



Защита тяжело нагруженных двигателей

Износ колец и головок цилиндров приводит к увеличению потребления масла и снижению компрессии, что приводит к снижению мощности и отсутствию экономии топлива. Независимое тестирование показывает, что AMSOIL Heavy-Duty Synthetic Diesel Oil обеспечивает дополнительную защиту от износа в 4 раза большую, чем требует тест на задиры Detroit Diesel DD13 по спецификации DFS 93K222, чтобы обеспечить максимальный срок службы оборудования и снизить затраты на техническое обслуживание и простой.

Контроль вязкости

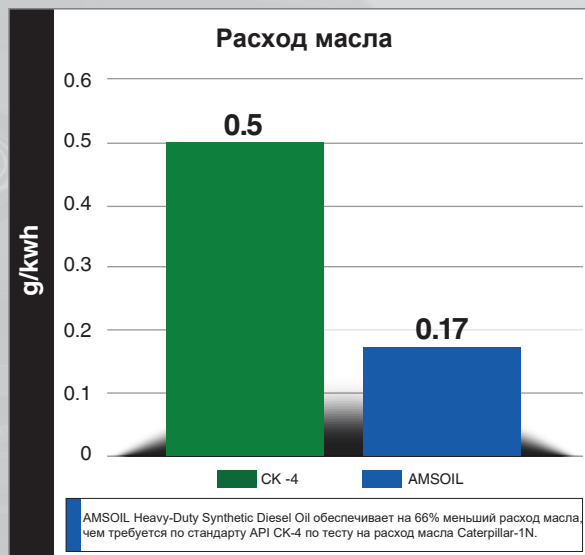
Благодаря высококачественным синтетическим базовым маслам и комплексу моющих и диспергирующих присадок, AMSOIL Heavy-Duty Synthetic Diesel Oil минимизирует изменение вязкости при одновременном удерживании частиц сажи, что помогает предотвратить образование более крупных частиц, увеличивающих износ. Более низкая испаряемость также помогает Heavy-Duty Synthetic Diesel Oil сохранять вязкость при высоких температурах, обеспечивая дополнительную защиту двигателя и увеличение экономии топлива.

Отличные свойства при экстремальных температурах

AMSOIL Heavy-Duty Synthetic Diesel Oil обладает лучшей термостабильностью и стойкостью к окислению по сравнению с обычными дизельными маслами. Обеспечивает чистоту двигателя и помогает поддерживать мощность и экономию топлива для высокопроизводительных двигателей. AMSOIL Heavy-Duty Synthetic Diesel Oil эффективно работает при низких температурах, гарантируя быстрый "холодный" пуск и улучшенную защиту двигателя.

Снижение расхода масла

AMSOIL Heavy-Duty Synthetic Diesel Oil обладает низким уровнем испаряемости, снижая расход масла во время работы и пропуская меньше масла в камеру сгорания. Это обеспечивает на 66% меньше расхода масла, чем требуется стандарту API CK-4 в тесте на расход масла Caterpillar-1N.



*Все наименования и изображения являются зарегистрированными торговыми знаками и являются собственностью правообладателей. Их прямое или косвенное использование без разрешения правообладателя не допускается. Вся продукция AMSOIL разработана только для указанной области применения. Продукция соответствует и превосходит требования ведущих автопроизводителей, указанных в описании.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ AMSOIL Heavy-Duty Synthetic Diesel Oil

	10W-30 (ADN)	5W-40 (ADO)	15W-40 (ADP)
Кинематическая вязкость @ 100°C, cSt (ASTM D445)	12.0	15.2	15.5
Кинематическая вязкость @ 40°C, cSt (ASTM D445)	79.3	90.2	112.7
Индекс вязкости (ASTM D2270)	147	178	144
Вязкость CCS @ °C, cP (ASTM D5293)	5591 (-25)	5581 (-30)	4932 (-20)
Температура застывания °C (°F) (ASTM D97)	-38 (-36)	-42 (-44)	-38 (-36)
Испаряемость по НОАК, % потеря мас. доли (g/100g) (ASTM D5800)	4.5	9.2	3.6
Общее щелочное число TBN (ASTM D2896)	10.2	10.2	10.2
Вязкость НТНС, cP (ASTM D5481)	3.6	4.2	4.7
Сульфатная зольность, wt. %	1.0	1.0	1.0

ПРИМЕНЕНИЕ

Применяется в дизельных двигателях, а также в некоторых бензиновых двигателях, где требуется применение масел со следующими спецификациями:

	10W-30 (ADN)	5W-40 (ADO)	15W-40 (ADP)
API CK-4, CJ-4, CI-4+, CF	X	X	X
API CK-4/SN		X	X
Volvo VDS4.5, VDS4, VDS3	X	X	X
Mack EOS-4.5, EO-O	X	X	X
Renault RLD-4, RLD-3	X	X	X
Cummins CES20086, CES20081	X	X	X
Caterpillar ECF-2, ECF-3, ECF-1-a	X	X	X
DDC 93K218, 93K215, 93K214	X	X	X
DFS 93K222	X	X	X
ACEA E9, E7	X	X	X
MB 228.31	X	X	X
MAN 3575	X	X	X
MTU Type 2.1, II, I	X	X	X
JASO DH-2	X	X	X
Deutz DQC III-10LA	X	X	X
Chrysler MS 10902		X	X
Ford WSS-M2C171-F1	X	X	X

СОВМЕСТИМОСТЬ

AMSOIL Heavy-Duty Synthetic Diesel Oil совместимо с синтетическими маслами других марок. Однако, смешивание моторных масел AMSOIL с другими маслами может значительно сократить срок службы масла и снизить его эксплуатационные характеристики. AMSOIL не гарантирует удлиненный интервал замены в случае смешивания.

Присадки постгарантийного обслуживания **не рекомендуются** к использованию с синтетическими моторными маслами AMSOIL.

МЕЖСЕРВИСНЫЕ ИНТЕРВАЛЫ

AMSOIL Heavy-Duty Synthetic Diesel Oil рекомендовано для интервалов замены масла, установленных производителем техники (ОЕМ). Придерживайтесь интервалов замены масла, указанных в руководстве по эксплуатации. Интервалы замены могут изменены (по сравнению с рекомендованными OEM) в соответствии с анализом масла.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Продукт является безопасным для здоровья человека при использовании его по назначению и придерживаясь положений паспорта безопасности (SDS). Паспорт безопасности вы можете найти на официальном сайте в режиме онлайн www.amsoil.com или запросить по телефону (715) 392-7101. **Беречь от детей!** Утилизируйте отработанный продукт и упаковку.

ГАРАНТИЯ AMSOIL

Качество продукции AMSOIL подтверждается гарантией Limited Liability Warranty. С текстом гарантии на продукцию AMSOIL можно ознакомиться на сайте www.amsoil.com/warranty.aspx.



Подробную информацию о продуктах AMSOIL и можно получить у вашего официального дилера AMSOIL.